

FLORA DO ESTADO DA GUANABARA III (*MELASTOMATACEAE I — Tibouchineae*)

EDMUNDO PEREIRA
Jardim Botânico

INTRODUÇÃO

Em prosseguimento ao estudo da Flora do Estado da Guanabara, era nosso propósito publicar um trabalho sobre todas as *MELASTOMATACEAE* que ocorrem nesse território; no entanto, em vista da amplitude do assunto, não só levaríamos muito tempo para concluí-lo, como também se tornaria difícil sua publicação pela revista "Rodriguesia" do Jardim Botânico, por falta de espaço. Assim, resolvemos apresentar, por partes, os resultados de nossas pesquisas. Constituindo a primeira parte, teremos: *MELASTOMATACEAE I — Tribo TIBOUCHINEAE*, com 4 gêneros e 24 espécies.

Diagnose da Tribo: *CÁLICE*, simples. *ESTAMES*, geralmente iguais entre si. *ANTERAS*, curtas e truncadas, orbiculares ou subuladas. *CONNECTIVO*, geralmente prolongado abaixo das tecas, bilobado ou bituberculado na base da face ventral, raramente apendiculado na face posterior. *OVÁRIO*, geralmente livre com 2-5 lóculos, com o ápice cônico ou arredondado, glabro, hispido ou setoso. *ÓVULOS*, muitos por lóculo. *PLACENTA*, saliente, inserida no ângulo interno dos lóculos. *FRUTO*, cápsula com muitas sementes. *SEMENTES*, co-cleariformes com testa puntiforme.

Esta tribo é constituída de 20 gêneros, em todo o mundo; para o Brasil, estão registrados, até o momento, 15 gêneros e o Estado da Guanabara está representado por 4 gêneros dos quais trataremos neste trabalho: *PTEROLEPIS*, com 1 espécie; *TIBOUCHINA*, com 21 espécies; *ACIOTIS*, com 1 espécie e *MARCETIA*, com 1 espécie.

Queremos deixar aqui nossos agradecimentos à desenhista HILDA MANHÃ FERREIRA pelos desenhos que ilustram o presente trabalho.

Nota: A última estampa, de n.º XIII, pertence ao trabalho "Begoniaceae do Estado da Guanabara", publicado na "Rodriguésia", Anos XXI e XXII — ns. 33 e 34 (1959).

CHAVE PARA SEPARAR OS GÊNEROS

I — Ovário piloso no ápice.

a — Sépalas alternadas com pêlos setosos
penicelados ou estrelares *Pterolepis*

- aa — Sépalas sem pêlos peniceladas ou estrelares *Tibouchina*
- II — Ovário glabro.
- b — Ovário bilocular, Anteras suborbiculares ou oblongas *Actiotis*
- bb — Ovário com 3 ou 4 lóculos. Anteras lineares, oblongas ou subuladas *Marcketia*

PTEROLEPIS Miq. (Comm. Phyt. 72. 1840).

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

FLORES com 4 pétalas raro 5. *CALICE* com tubo campanulado com pêlos simples ou compostos; lacínias estreitamente triangulares, rígidas e persistentes, alternadas com pêlos setosos penicelados ou estrelares. *PÉTALAS* obovais, geralmente obtusas e ciliadas. *ESTAMES*, o dôbro do número das pétalas, desiguais entre si, ao menos no tamanho, filetes glabros; anteras, geralmente, subuladas e uniporosas. *OVÁRIO* de ápice setoso, com 4 lóculos raro 5.

Gênero com 28 espécies citadas para o Brasil: o Estado da Guanabara está representado sómente com uma espécie.

P. glomerata Miq. (Comm. Phyt. 78).

Est. I.

Sin in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

CAULE ereto com ramificação tricotoma, obtusamente tetrágono, esparsamente estrigoso. Pêlos geniculados na base e não prolongados, adpressos. *FOLHAS* curtamente pecioladas, estreitamente oval-oblongas ou lanceoladas, ápice agudo, base atenuada, margem inteira ou levemente ondulada-crenulada, trinérvea, esparsamente pilosas nas duas faces, pêlos rígidos e adpressos. *FLÓRES* pequenas sésseis ou quase, geralmente dispostas em glomérulos no ápice dos ramos. *CALICE* com tubo oval-campanulado com pêlos penicelado-setosos, lacínias triangulares de ápice setoso e margem curtamente ciliada um pouco maiores que o tubo. *PÉTALAS* oboval-triangulares de ápice irregularmente sub-truncadas, margem curtamente ciliada. *ESTAMES* quase iguais, entre si, anteras linear-subuladas com o ápice atenuado; conectivos dos estames maiores, curtamente prolongados abaixo dos lóculos e além da inserção de filete bilobado, íntegro e engrossado. *OVÁRIO* oval, piloso no ápice. *CAPSULA* subglobosa. *SEMENTES* distintamente cocleariformes tuberculadas.

Mat. exam. — Rio de Janeiro, Copacabana, SCHWACKE 1190, 1876, RB 40.822; idem SCHWACKE 5568 em 2. VI. 1837, RB 48.345. — Guanabara, Barra da Tijuca, E. PEREIRA, VOLL e A. P. DUARTE n. 1167 em 29. 4. 1948. RB 63.138.

Distr. Geog. — E. do Rio — Minas Gerais, Bahia, Pernambuco, S. Catarina, Venezuela, Peru, Guianas, A. Central e Antilhas.

TIBOUCHINA Aubl. (Fl. Bras. Vol. XIV. III. p. 288). Nome vulgar *Karaiba*.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

F L Ô R E S 5-meri raro 4-meri. *CÁLICE* hirsuto, estrigoso ou seríceo, tubo suboblongo, subcilíndrico e urceolado, às vezes, curto campanulado; lobos subulados, lanceolados ou oblongos raro ovais, persistentes ou caducos. *PÉTALAS* obovais, geralmente assimétricas com a margem ciliada. *ESTAMES*, 8 ou 10, via de regra, quase iguais entre si, filetes glabros, pilosos ou glandulosos; anteras linear-subuladas, uniporosas, falcadas, lóculos geralmente ondulados, conectivos prolongados além da base dos lóculos, bituberiformes ou bilobados na face ventral, raro com apêndices. *PÓLEN* oval ou subgloboso, liso, 5-6 rimoso. *OVÁRIO* livre ou abaixo do meio aderente ao tubo do cálice através dos septos que envolvem as anteras inflexas na prefloração, ápice hispido ou setoso, 5 lóculos raro 4. *ESTILETE* filiforme, arqueado ou sigmoidé, glabro ou piloso, às vezes, com pêlos glandulosos, estigma punctiforme. *CAPULA* com 4-5 valvas, envolvida pelo tubo do cálice. *SEMENTES* cocleariformes finamente tuberculadas raro alveoladas.

ARVORE, arbusto, subarbusto e erva ereta, escandente ou reptante até epífita. *FOLHAS* geralmente ovais, oblongas, elíticas ou suborbiculares, pecioladas ou sésseis, inteiras de 3 a muitas nervuras laterais. *FLORES* isoladas ou em panículas terminais tricótomas, com bractéolas, brácteas involucrais ou não, às vezes caliptriformes. Flores purpúreas, róseas ou alvas.

CHAVE PARA DETERMINAÇÃO DAS ESPÉCIES DE *TIBOUCHINA*
DO ESTADO DA GUANABARA

1 — Plantas com caule simples ou pouco ramificado (subarbusto)	<i>T. Gracilis</i>
Plantas com caule bastante ramificado (arbusto ou árvore)	2
2 — Lobos do cálice persistentes	3
Lobos do cálice caducos	4
3 — Flores com 4 pétalas	<i>T. Sebastianopolitana</i>
Flores com 5 pétalas	<i>T. Benthamiana</i>
4 — Bractéas concrescidas, entre si, caliptriformes. (Ver na prefloração)	<i>T. Arborea</i>
Brácteas livres, nunca caliptriformes	5
5 — Flores, poucas, dispostas no ápice dos ramos; na prefloração, com 2-5 brácteas involucrais e caducas	6

Flores dispostas em paniculas de muitas flores; na prefloração com 1 ou 2 bractéolas estreitas e curtas nunca involucrais	9	
6 — Cálice densamente coberto de pêlos sericeos, deitados e esbranquiçados	9	<i>T. Semidecandra</i>
Cálice com pêlos setoso-rígidos engrossados na base	7	
7 — Fôlhas ovais de base arredondada, glabras ou com a face superior esparsamente setosa ...	7	<i>T. Pallida</i>
Fôlhas oblongas ou lanceoladas com a base levemente atenuada com a face superior setosa	8	
8 — Conectivos curtamente prolongados abaixo dos lóculos e glandulosos na base. Estilete piloso na base	8	<i>T. Moricandiana</i>
Conectivos longamente prolongados abaixo dos lóculos e com a base glabra. Estilete glabro ..	10	<i>T. Trichopoda</i>
9 — Todos ou alguns estames com a base do conectivo glandulosa	10	
Todos os estames sem glândulas na base do conectivo	11	
10 — Todos os estames com glândulas na base do conectivo. Estilete glabro	10	<i>T. Heteromalla</i>
Sómente alguns estames com glândulas na base do conectivo. Estilete piloso na parte inferior	11	
11 — Filetes com tufos de pêlos longos vilosos na parte superior	12	<i>T. Grandifolia</i>
Filetes glabros ou com pêlos curtos na parte inferior	13	
12 — Fôlhas com face superior bolhosa-estrigosa e a face inferior escrobiculada	12	<i>T. Scrobiculata</i>
Fôlhas com a face superior setosa-estrigosa não bolhosa e a face inferior não escrobiculada	13	<i>T. Granulosa</i>
13 — Lobos do cálice do tamanho ou maiores que o tubo	14	<i>T. Langsdorffiana</i>
Lobos do cálice menores que o tubo	14	
14 — Fôlhas sésseis de base cordata e subsemi-amplexicaule	15	<i>T. Holosericea</i>
Fôlhas pecioladas	15	
15 — Ramos novos 4-alados	16	<i>T. Urceolaris</i>
Ramos não alados	16	
16 — Ramos densamente vilosos ou hirsutos	19	
Ramos com pêlos setoso-rígidos com a base prolongada e aguda (sub-malpighiaceos)	17	
17 — Fôlhas 3-5- nérvias	18	
Fôlhas 3-7 nérvias	18	<i>T. Reichardtiana</i>

18 — Estilete glabro	<i>T. Corymbosa</i>
Estilete piloso na parte inferior	<i>T. Gaudichaudiana</i>
19 — Estilete glabro	<i>T. Maximiliana</i>
Estilete piloso-glanduloso	20
20 — Fôlhas 5-nérveas. Filetes com pêlos glandulosos sómente na base	<i>T. Litoralis</i>
Fôlhas 7-nérveas. Filetes com pêlos glandulosos em tôda a sua extensão	<i>T. Urvilleana</i>

1 — *T. ARBOREA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. 299).

Est. II — Fig. A.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Vol. 7 — (1891) Paris.

ARVORE de 5-15 metros de altura, ramos cilíndricos, com pêlos rígidos curtos e adpressos com a base engrossada. *FOLHAS* curtamente pecioladas, rígidas, oblongas ou oblonga-lanceoladas, base aguda raro subarredondada, ápice agudo e curtamente acuminado, margem inteira, 5-nérveas, nervuras laterais curtamente confluentes na base, face superior nítida e com pêlos esparsos curtos, adpressos e rígidos, face inferior esparsamente setosa. *FLORES* no ápice dos ramos, via de regra, ternadas, raro isolada axilar. *BRACTEAS* internamente glabras, externamente com pêlos esbranquiçados, longos e adpressos; lobos oblongos, ápice arredondado, maiores que o tubo. *PÉTALAS* estreitas e oblíquo-obcordatas com a margem curto-ciliada. *ESTAMES* quase iguais, entre si, filetes com pêlos glandulosos, sendo os pêlos inferiores mais compridos que os superiores, conectivo curtamente prolongado abaixo dos lóculos, subcapitado e glanduloso, na base, anteras arqueadas na base e superiormente retas e longo-atenuadas. *OVÁRIO* oval aderente ao cálice acima do meio, ápice densamente setoso esbranquiçado. *ESTILETE* densamente piloso, pêlos longos setosos e esbranquiçados. *CAPSULA* subglobosa, fosca, deiscente quase até a base. *SEMENTES* purpúreas, distintamente cocleares, minuto tuberculatas.

Mat. exam. — Guanabara — RB. 35.366 Serra do Mendenha, BRADE 14.968 — 18. 10. 935.
Distr. Geog. — Est. do Rio — E. Santo.

2 — *T. BENTHAMIANA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. p. 391).

Est. III — Fig. A.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Vol. 7 — (1891) Paris.

ARBUSTO de caule fistuloso, tetra-alado, simples ou pouco ramificado, densamente pubescente, principalmente nos nós. *FOLHAS* curto pecioladas, moles, oval-oblongas de base arredondada ou emarginada-cordata, ápice agudo ou curto acuminado, margem inteira, 7-9 nérveas, nervuras laterais, via de regra livres, face superior com pêlos curtos velutinos, face inferior densamente sericea-alba. *PANICULAS* grandes, terminais com muitas flores. *FLORES* grandes curto pediceladas, bi-

bracteadas. *B R Á C T E A S* muito caducas, côncavas, ovais de ápice agudo, internamente glabras e externamente densamente pilosa-glandulosas. *C Á L I C E* com pêlos glandulosos erectos, tubo campanulado-oval, lobos triangular-ovais de ápice agudo e margem ciliada bem menores que o tubo. *P É T A L A S* oboval-subtriangulares de base atenuada e ápice oblíquo-truncado ou retuso, margem ciliada. *E S T A M E S* desiguais, filetes esparsamente com pêlos glandulosos, conectivos curtamente prolongados abaixo dos lóculos, os maiores glabros e os menores engrossados na inserção dos filetes e piloso-glandulosos. *E S T I L E T E* curto, superiormente mais engrossado, quase todo piloso. *O V Á R I O* oval estreito, inferiormente denso viloso, superiormente atenuado e densamente com pêlos longos setosos. *C A P S U L A* oval, levemente 5-sulcada de ápice sub 5-lobada. *S E M E N T E S* distintamente cocleares e finamente tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara — Recreio dos Bandeirantes, B. LUTZ. 1415 em 29.3.1939.
Distr. Geog. — Est. do Rio.

3 — *T. CORYMBOSA* (Raddi) Cogn. (Fl. Bras. XIV. p. 363.
tab. 86, fig. 1).

Est. III — Fig. B.

Sin in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon.
Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

A R B U S T O com ramos subcilíndricos esparsamente com pêlos setosos, rígidos, curtos, adpressos e brevíssimo prolongado na base, nós com um anel de pêlos setosos. *F Ó L H A S* curto pecioladas, submembranáceas, oblongas ou oval-oblongas de base arredondada ou levemente atenuada, ápice acutíssimo ou curto acuminado, margem inteira ciliada com pêlos longos e adpressos, 5-nérveas, nervuras laterais longamente confluentes na base, face superior esparsamente com pêlos setosos curtos e adpressos e escabros, face inferior esparsamente com pêlos longos e adpressos principalmente nas nervuras, as fôlhas mais velhas quase glabras. *P A N f C U L A S* terminais e axilares, multifloras, pequenas e subcorimbosas. *F L O R E S* longamente pediceladas, bibracteadas. *B R Á C - T E A S* pequeníssimas, lineares, de ápice agudo-acuminado, internamente glabras e externamente, esparsamente pilosas. *C Á L I C E* com pêlos setosos curto-adpressos e finos, tubo oval, cilíndrico, lobos estreitamente triangulares de ápice agudíssimo e margem ciliada menores que o tubo. *P É T A L A S* triangular-ovais de base longamente atenuada e ápice oblíquo-truncado, margem ciliada. *E S T A M E S* quase iguais, entre si, filetes esparsamente piloso-glandulosos, na base, conectivos pouco prolongados abaixo dos lóculos e sem glândulas. *E S T I L E T E* longo, glabro. *O V Á R I O* oval, ápice subtruncado e setoso. *C A P S U L A* subglobosa, distintamente 5-sulcada. *S E M E N T E S* distintamente cocleares e tuberculadas.

Mat. Exam. — Guanabara — RB. 47.538 Morro da Saudade, O. DA SILVA em 10.1.941
— RB. 75.493 Restinga da Tijuca, O. MACHADO em 1945. — RB. 59.077 — Corcovado, A.

DUARTE 889 em 2.1.947. — RB. 7232 Praia da Gávea, A. FRAZÃO em Julho de 1916. — RB. 71.363 Restinga do Leblon, O. MACHADO em junho de 1946. — RB. 39.507 Itanhangá, MARCKGRAF 3767 e BRADE em 6.12.938. — Avenida Niemeyer, EDMUNDO PEREIRA 3694 em 7.5.958. — Herb. Bradeanum 7547 Estrada das Canoas, EDMUNDO PEREIRA 4472 em 3.12.958. — Herb. Brad. 4736 Ilha do Governador, PAEST. 4378 em 20.12.957.

Dlst. Geog. — Est. do Rio. Minas Gerais.

4 — *T. GAUDICHAUDIANA* Baill. (Hist. des Pl. VII. 7. fig. 9
Fl. Bras. XIV. III. 360).

Est. XII.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon.
Phan. Vol. 7 — (1891) Paris.

ARBUSTO com ramos tetrágono-obtusos com pêlos rígidos longos, adpressos e prolongados na base, nós com um anel de pêlos longos. *FOLHAS* curto pecioladas, estreitamente-ovals ou oval-lanceoladas, base arredondada, ápice agudo e curto acuminado, margem inteira, 5-nérveas, face superior esparsamente com pêlos setosos curtos e adpressos, face inferior densamente vilosa-sericea e amarelada, sobre as nervuras com pêlos setosos adpressos. *PANICULAS* terminais, grandes de muitas flores, subcongestas. *FLORES* curto pediceladas, blbracteadas, brácteas pequeníssimas, lanceolada-lineares de ápice agudíssimo, internamente glabras e externamente ligeiramente pilosas. *CALICE* densamente com pêlos longos, rígidos, adpressos, às vezes, glandulosos, tubo oval-oblongo, cilíndrico, lobos triangular-lanceolados, ápice acutíssimo, margem curto-ciliada, menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais, base atenuada, ápice oblíquo-subtruncado, margem ciliada. *ESTAMES* quase iguais, entre si, filetes esparsamente piloso-glandulosos na metade inferior, conectivos pouco prolongados abalxo dos lóculos e sem glândulas. *ESTILO* esparsamente com pêlos curtos, na base. *OVÁRIO* oblongo, ápice subtruncado e densamente longo setoso. *CAPSULA* oval, levemente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares foveoladas.

Mat. exam. — GLAZ. entre Gávea e Tijuca.

Dlst. Geog. — E. do Rio — Minas Gerais — S. Catarina — E. Santo — Bahia — Pará.

5 — *T. GRACILIS* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 386).

Est. III — Fig. C.

Sin in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan.
Vol. 7 — (1891) Paris.

HERBÁCEAS de caule simples raro ramificado, caule cilíndrico ou obscuramente tetrágono, fistuloso, viloso ou hirsuto. *FOLHAS* curto pecioladas ou quase séssilas, lanceoladas ou lanceoladas-lineares e oblongas, base geralmente atenuada, ápice agudo ou curto acuminado, às vezes, obtuso, margem inteira, ou finamente crenada-serreada, 5-nérveas, as duas faces, geralmente, vilosa-hirsutas, principalmente na face inferior. *FLORES* aglomeradas em pedúnculos dispostos em panículas interrumpidas, terminais. *BRÁCTEAS* ovals, ápice agudo, margem ciliada, internamente glabras e externamente pilosas. *CALICE* densamente viloso

ou setoso, pêlos adpressos e longos, tubo campanulado-oval, lobos lanceolados, agudos de margem ciliada, do tamanho ou pouco maiores que o tubo. *PÉTALAS* obovais de base pouco atenuada e ápice subarredondado ou retuso, margem ciliada. *ESTAMES* quase iguais, entre si, filetes glabros, conectivos curtamente prolongados abaixo dos lóculos, glabros e bituberculados na base. *ESTILETE* longo glabro. *OVÁRIO* oval de ápice densamente setoso. *CÁPSULA* oval ou subglobosa, claramente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares, finamente tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara — Estrada das Canoas, EDMUNDO PEREIRA e A. P. DUARTE 4765 em 6.5.1959. RB. 107395.

Dist. Geog. — E. do Rio — S. Paulo — Minas Gerais — Goiás — S. Catarina — R. G. do Sul — Maranhão.

6 — *T. GRANDIFOLIA* (Fl. Bras. XIV. III. 335). Est. IV.

ARBUSTO com caule tetrágono obtuso, simples ou tricótomo ramoso, ramos tetrágono-obtusos e bi-sulcados, densamente pilosos, pêlos curtos e stosos, nós com anel de pêlos longos. *FOLHAS* longo pecioladas, rígidas ovais, base arredondada ou emarginada, ápice agudo raro obtuso, margem inteira, 5-nérvias ou obscuramente 7-nérvias, face superior densamente pilosa com pêlos curtos estrigoso-setosos, face inferior, às vezes, foveolada, densamente tomentosa. *PANÍCULAS* grandes terminais multifloras, flores curto pediceladas, com bractéolas pequeníssimas, estreita-ovais, ápice agudo ou curto acuminado, internamente glabras e externamente denso pilosas, pêlos curtos e adpressos. *CALICE* denso piloso, pêlos curtos e adpressos, lobos lanceolados ou oval-lanceolados de ápice agudo ou acuminado, um pouco menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais de ápice emarginado ou truncado, margem ciliada. *ESTAMES* desiguais, os maiores com glândulas na base do conectivo e os menores glabros, filetes com pêlos glandulosos curtos, na parte inferior, anteras falciformes de ápice atenuado. *ESTILETE* inferiormente densamente piloso, pêlos curtos, ápice levemente dilatado. *OVÁRIO* oval-oblongo, ápice curto-setoso. *CÁPSULA* oblonga, levemente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares, minutíssimo tuberculadas.

Mat. Exam. — Guanabara, Pedra da Gávea, BRADE 16.160 em Fev. 1940, RB. 45.139 — Barra da Tijuca, BRADE 15.243 em 19.5.1936, RB. 71.364 e 75.494. — Restinga da Tijuca, O. MACHADO em 27.10.1946 — Estrada das Canoas, EDMUNDO PEREIRA 3307 em 28.5.1958 RB. 107396.

Dist. Geog. — Est. do Rio — S. Paulo — Minas Gerais — R. G. do Sul — E. Santo.

7 — *T. GRANULOSA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 340).

Est. V. Fig. A. ..
Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon.
Phan. Vol. 7 — (1891) Paris.

ARVORE com ramos tetrágono e alados com pêlos curtos e estri-gosos adpressos, nós com um anel de pêlos longos. *FOLHAS* curto pe-

cioladas, rígidas, oblongas ou oblongo-lanceoladas, base aguda ou subarredondada, ápice agudo, margem inteira, 5-nérveas, nervuras laterais confluentes na base, face superior esparsamente estrigosa-adpressa, face inferior sóbre as nervuras com pêlos longos setosos e adpressos no restante com pêlos moles curtos estrelários. *PANICULAS* terminais com muitas flores curto-pediceladas, brácteas maiores obovais de ápice obtuso ou arredondado-apiculado, margem curto-ciliada, internamente glabra e externamente densamente pilosa com pêlos curtos e adpressos. *CALICE* coberto de pêlos seríceos adpressos, tubo campanulado, cilíndrico, lobos oblongos de ápice obtuso, piloso sómente no dorso, margem ciliada, do tamanho quase do tubo. *PÉTALAS* obovais, assimétricas, ápice truncado ou emarginado, margem longo-ciliada. *ESTAMES* quase iguais, entre si, todos os estames, com o conectivo pouco prolongado abaixo dos lóculos sem glândulas, filetes com pêlos longos crespos, violáceos, na metade superior. *ESTILETE* glabro ou pouco piloso na base. *OVÁRIO* oval com ápice curto setoso. *CAPSULA* oval, levemente 5-sulcada. *SEMENTES* cuneada-cocleares, dorso finamente tuberculado.

Mat. exam. — Guanabara: Restinga da Tijuca, O. MACHADO em 1942 RB. 75.495 — Restinga da Gávea, O. MACHADO em 22.4.42. — RB. 71.366 — Ilha d'Agua, R. DELFORGE em 12.4.51 RB. 73.548 — Corcovado, B. CARRIS em março em 1938, RB. 35.972 — Gávea, A. FRAZÃO em junho de 1916, RB. 7235 — Sem indicação, GLAZIUS 15.992, RB. 40.781. Tijuca, SCHWACKE 5087 e 1199 em 1875 e 5108 em 25.2.1886, RB. 40.798 — Sta. Tereza, M. BARRETO 6192 em 14.8.1934, RB. 44.356 — Gruta da Imprensa, A. P. DUARTE 78 em 20.3.1946, RB. 57.435 — Gruta da Imprensa, A. DUARTE 5181 em 19.2.1960, RB. 107397 — Mesa do Imperador, EDMUNDO PEREIRA 4272 em 29.1.1959, Vista Chineza, E. PEREIRA 49 em 10.1.1945. Herb. Bradeanum 6162 e 7510 — Ilha do Governador, PABST em 19.2.954, Herb. Bradeanum 10.236.

Dist. Geog. — Est. do Rio, S. Paulo, M. Gerais, Bahia.

8 — *T. HETEROMALLA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 336).

Est. VI.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7 — (1891) Paris.

ARBUSTO com caule subcilíndrico, brevíssimo pubérulo, ramos tetragono-obtusos densamente curto tomentosos. *FOLHAS* longo pecioladas, coriáceas, largo-ovais, base arredondada ou cordada-auriculada, ápice obtuso raro agudo, margem inteira, 5-7-nérvulas, face superior esparsamente pilosa, pêlos curtos e escabros, face inferior denso tomentosa ou flocosa-lanuginosa e esbranquiçada. *PANICULAS* terminais, multifloras subcongestas, flores curto pediceladas, brácteas pequenas, membranáceas, oblongas ou oval oblongas, ápice agudo, internamente pubérulas na base e externamente densamente adpresso-pilosas. *CALICE* denso piloso, pêlos curtos e adpressos, tubo oval-oblongo, cilíndrico ou levemente sulcado, lobos oblongos de ápice agudo ou obtuso, menores que o tubo. *PÉTALAS* assimétricas, ápice oblíquo truncado ou levemente emarginado, margem ciliada. *ESTAMES* quase iguais todos com glândulas na base do conectivo, filetes inferiormente pilosos, mais tarde, glabros. *ESTI-*

LETE curto e glabro, ápice levemente dilatado e uncinado. *OVÁRIO* oval-oblongo, ápice curto setoso. *CAPSULA* oval, levemente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleariformes e finamente tuberculadas.

9 — *T. HOLOSERICEA* Baill. (Hist. des Pl. VII. 34) Fl. Bras. XIV. III. 353.

Est. V. — Fig. B.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com ramos tetrágono-agudos, densamente pilosos, pêlos adpressos e curtos. *FOLHAS* sésseis, ovais ou suborbiculares, base cor-dada, ápice, margem inteira, 5-9-nérveas, densamente sericea-vilosa nas duas faces. *PANÍCULAS* terminais, grandes, multifloras. *FLORES* curto pediceladas, bibracteadas, brácteas ovais, ápice arredondado, internamente glabras e externamente densamente sericeas-adpresso, margem ciliada. *CÁLICE* densamente com pêlos sericeos longos adpressos, tubo oblongo-cilíndrico, lobos oval-oblongos de ápice agudo, margem longamente ciliada, muito menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais, base atenuada, ápice arredondado ou subtruncado, margem ciliada. *ESTAMAS* quase iguais filetes esparsamente com pêlos glandulosos curtos, na metade inferior, conectivos sem glândulas, e curtamente prolongados na base. *ESTILETE* esparsamente piloso na metade superior. *OVÁRIO* oblongo, ápice com pêlos longos setosos. *CAPSULA* oval-oblonga, levemente 5-sulcada. *SEMENTE* coclear, finamente tuberculada.

Mat. exam. — Guanabara — Gruta da Imprensa, A. DUARTE 81 em 20.3.946. 57.436. — Avenida Niemeyer, O. MACHADO em 12.3.945, RB. 75.496 — Tijuca, SCHWACKE 5102 em 25.2.1886, RB. 40.797. — Estrada das Canoas, E. PEREIRA 4375 em 9.10.958. — Avenida Niemeyer, E. PEREIRA 4384 em 27.4.959, in Herbario Bradeanum n. 7971. Dist. Geog. — E. do Rio — S. Paulo — Paraná — S. Catarina — Minas Gerais — Pará.

10 — *T. LANGSDORFFIANA* Baill. (Hist. des Pl. VII. 34). Fl. Bras. XIV. III. p. 352.

Est. II — Fig. B.

Sin in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com ramos tetrágono-alados com pêlos setosos curtos rígidos, adpressos com a base aguda e prolongada, nós com anel de pêlos longos e setosos. *FOLHAS* curto pecioladas, rígidas, oval-oblongas, base arredondada, ápice agudo raro obtuso ou acuminado, margem inteira, 5-7-nérveas, face superior densamente com pêlos setosos curtos e adpressos, face inferior densamente sericea. *PANÍCULAS* terminais, grandes multifloras; *FLORES* curto pediceladas, brácteas grandes, ovais ou oval-oblongas, ápice agudo, internamente glabras e externamente densamente com pêlos setosos curtos e adpressos, margem ciliada. *CÁLICE* densamente com pêlos sericeos adpressos longos, tubo oblongo, cilíndrico, lobos

estreito-triangulares de ápice agudo, margem ciliada e transparente, do tamanho do tubo. *PÉTALAS* obovais de ápice subarredondado e curta-mente apiculado, base levemente atenuada, margem ciliada. *ESTAMES* quase iguais, filetes esparsamente com pêlos glandulosos, conectivos pouco prolongados abaixo dos lóculos e sem glândulas. *ESTILETE* inferior-mente com pêlos curtos. *OVÁRIO* oval-oblongo com pêlos setosos lon-gos, no ápice.

Mat. exam. — Guanabara — Lagoa Rodrigo de Freitas, GLAZIUS 15.991 s/ind. RB. 44.336. — Ilha do Governador, PAEST em Dez. 1953. RB. 173 e Herb. Bradeanum n.º 10.227. Dist. Geog. — Est. do Rio — S. Paulo.

11 — *T. LITORALIS* (Notizblatt, VI. n. 60. p. 351. (1915).

Est. VII — Fig. A.

ARBUSTO com ramos obscuros tetrágono-s, vilosos. *FOLHAS* curtamente-pecioladas, rígidas, oval-elíticas, ápice agudo ou obtuso, base subcordada ou arredondada, 5-7-nérveas, face superior densamente seri-CEO-velutina, face inferior densamente sericeo-tomentosa. *PANICULAS* terminal, curtamente pedunculada. *FLORES* brevíssimo pediceladas, com 1-2 bractéolas caducas. *CÁLICE* sericeo, lobos quase 3 vêzes menores que o tubo. *ESTAMES* com filetes quase glabros.

Mat. exa. — Guanabara — Barra da Tijuca, restinga, PILGER e BRADE em dez. 1934. RB. 29.936 — Restinga da Tijuca, BRADE 15.497 em novembro de 1936. RB. 35379. — RB. 10.7404, Restinga de Jacarépaguá. A. DUARTE 4767 e E. PEREIRA em 6.5.959.

Dist. Geog. — Est. do Rio, Cabo Frio.

12 — *T. MAXIMILIANA* Baill. (Hist. des Pl. VII. 34) Fl. Bras. XIV. III. p. 362.

Est. X — Fig. A.

Sin in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com ramos tetrágono-obtusos esparsamente com pêlos curtos, rígidos, adpressos de base engrossada e prolongada, nós com anel de pêlos setosos. *FOLHAS* curtamente pecioladas, rígidas, oval-oblongas, base levemente cordada, ápice agudo, margem inteira, 5-7-nérveas, face superior esparsamente setoso-escabra, face inferior densamente pilosa sôbre as nervuras com pêlos longos setosos adpressos. *PANICULAS* terminais, grandes, multifloras. *FLORES* curtamente pediceladas, bi-bracteadas, brácteas pequenas, lanceoladas ou oblongo-lanceoladas de ápice agudo internamente glabra e externamente densamente com pêlos curtos e rígidos. *CÁLICE* desamente com pêlos curtos, rígidos, subadpressos, tubo oval-oblongo, cilíndrico, lobos estreitamente triangulares de ápice acutíssimo, margem ciliada, 2-3 vêzes menores que o tubo. *PÉTALAS* estreitamente obovais, base longamente atenuada, ápice subtruncado, margem ciliada. *ESTAMES* quase iguais entre si, filetes com pêlos glandulosos esparsos, na base, conectivos curtamente prolongados abaixo dos

lóculos e sem glândulas. *ESTILETE* glabro. *OVÁRIO* oval-oblongo, de ápice obtuso e densamente setoso. *CAPSULA* oval. *SEMENTES* distintamente cocleares e tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara — R.B. 39.508, Estrada da Camorim, Jacarépaguá, MARCKRAF 3769 em 6.12.938 — RB. 107.400, Rest. Jacaré, E. PEREIRA 3557 em 16.4.958.

Dist. Geog. — Est. do Rio Bahia.

13 — *T. MORICANDIANA* Baill. (Adansonia XII. 78). Fl. Bras. XIV. III. 321.

Est. X — Fig. B.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan.

ARBUSTO com ramos obtusos tetrágono, densamente pilosos com pêlos rígidos, longos e adpressos. *FLORES* curtamente pecioladas, membranáceas, lanceoladas ou oblongo-lanceoladas, base arredondada ou curtamente atenuada, ápice agudo e geralmente acuminado, margem inteira, 5-nérveas, nervuras laterais longamente confluentes na base, face superior áspera com pêlos curtos e adpressos, face inferior com pêlos curtíssimos, os pêlos das nervuras mais longos e adpressos. *FLORES* terminais, isoladas ou ternadas, brácteas 2 ovais ou oval-oblongas de ápice agudo, margem ciliada, internamente glabras e externamente densamente pilosas. *CÁLICE* densamente piloso, pêlos longos estrigosos, tubo campanulado; lobos triangular-subulados de ápice agudo, margem não ciliada, muito menores que o tubo. *PÉTALAS* largamente obovais, ápice truncado, margem com pêlos glandulosos curtos. *ESTAMES* desiguais, filetes com pêlos glandulosos, conectivos prolongados abaixo dos lóculos e com glândulas, anteras maiores sub-retas e as menores arqueadas. *ESTILETE* piloso-glanduloso. *OVÁRIO* oval, parte superior densamente com pêlos longos setosos esbranquiçados. *CAPSULA* subglobosa. *SEMENTES* subovais tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara — RB. 52.930 Estrada do C. Redentor, P. OCCHIONI 23 em 21.2.945. RB. 73255 Sumaré, BRADE em 13.3.51. RB. 35.368 Pico da Tijuca Braide 14.485 em 12.6.941. Herbário Bradeanum 7765, Silvestre, EDMUNDO PEREIRA n. 4566 em 14.4.1959. — Herb. Bradeanum 7963, EDMUNDO PEREIRA n. 3659 em 16.4.958 na Mesa do Imperador. RB. 107401. EDMUNDO PEREIRA n. 4540 Vista Chinesa em 23.3.959.

Dist. Geog. — Est do Rio. — S. Paulo — Minas Gerais — E. Santo.

14 — *T. PALLIDA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. 316).

Est. VII — Fig. B.

ARBUSTO com ramos subcilíndricos com pêlos esparsos, rígidos, adpressos, curtissimamente prolongados na base. *FOLHAS* curtamente pecioladas, ovais, rígidas, base arredondada raro atenuada, ápice agudo, às vezes curtamente acuminado, margem inteira com pêlos esparsos longos e adpressos, 5-nérveas, nervuras laterais concrescidas na base, face superior com pêlos setosos curtos e adpressos quando velha, glabra, face

inferior glabra com pêlos esparsos setosos adpressos sobre as nervuras. *FLORES* brevíssimas, pediceladas, dispostas em panícula terminal, brácteas 2 membranáceas, ovais, ápice obtuso ou arredondado, margem ciliada, glabra. *CÁLICE* esparsamente setoso, lobos triangular-lanceolados, ápice agudo, margem longamente ciliada, setosa sómente no dorso, do tamanho ou pouco menor que o tubo. *PÉTALAS* obovais, ápice truncado, base levemente atenuada, margem ciliada. *ESTAMES* desiguais entre si, filetes glabros, conectivos dos estames maiores mais prolongados do que os dos estames menores, glabros. *OVÁRIO* oval ápice atenuado e densamente setoso. *CAPSULA* subglobosa, ápice longamente rostrado e 5-lobada. *SEMENTES* distintamente cocleares e minutissimamente tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara RB. 45.161 Pico da Tijuca, BRADE 16.852 em 17.7.1941 — RB. 19.390 Pico da Tijuca, Kuhlmann em 23.6.926. Espécie endêmica até o presente.

15 — *T. REICHARDTIANA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 361).

Est. XI.

ARBUSTO com ramos tetrágono-obtusos, esparsamente com pêlos longos, rígidos adpressos, prolongados na base, nós com anel de pêlos setosos. *FOLHAS* curto-pecioladas, rígidas, oval-oblongas de base arredondada subcordada, ápice obtuso, margem inteira, 7-9-nérveas face superior densamente com pêlos curtos setosos e áspéros, face inferior densamente viloso-sericea e sobre as nervuras com pêlos longos adpressos setosos. *PANÍCULAS* terminais e axilares, grandes, multifloras, difusas. *FLORES* bibracteadas, curto pediceladas, brácteas pequenas oval-oblongas, ápice agudo, internamente glabras e externamente pilosas, margem curto-ciliada. *CÁLICE* densamente com pêlos curtos adpressos e rígidos, às vezes, com pêlos glandulosos, tubo oblongo, cilíndrico, lobos triangular-lanceolados de ápice agudo, margem transparente e ciliada, menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais de base curto atenuada, ápice oblíquo subtruncado, margem curto-ciliada. *ESTAMES* subiguais entre si, filetes com pêlos glandulosos curtos, na base, conectivos curtos prolongados abaixo dos lóculos e sem glândulas. *ESTILETE* longo com pêlos esparsos curtos na base. *OVÁRIO* oblongo de ápice subtruncado e densamente setoso. *CAPSULA* oboval levemente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares e foveoladas.

Mat. exam. — S. Cristóvão (segundo Fl.) não vimos material.

Dist. Geog. — E. do Rio — R. G. do Sul.

16 — *T. SCROBICULATA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 341).

Est. XIII.

D. F. S. Cruz (seg. Fl.).

ARBUSTO com ramos tetrágono-alado, densamente pilosos, pêlos curtos setoso-hirtelos, nós com um anel de pêlos longos setosos. *FOLHAS*

curto pecioladas, rígidas, oblongas, base arredondada ou atenuada, ápice agudo ou obtuso, margem inteira 5-nérvias, nervuras laterais livres na base ou pouco confluentes, face superior bolhosa, estrigosa e áspera, face inferior escrobiculada, densamente setoso-áspera sobre as nervuras, no restante com pêlos curtos estrelários, curto-pedicelados, brácteas pequenissimas, ovais de ápice agudo, margem ciliada, internamente glabra e externamente densamente setoso-adpresso. *CÁLICE* densamente adpresso-setoso, tubo estreitamente campanulado, cilíndrico, lobos oval-oblongos de ápice agudo, margem transparente e ciliada, menores que o tubo. *PÉTALAS* oboval-cuneadas, assimétricas de base longamente atenuada e ápice obliquamente truncado, margem ciliada. *ESTAMES* quase iguais, filetes com pêlos longos e crespos na metade superior, conectivos sem glândulas. *ESTILETE* longo esparsamente piloso na metade inferior, pouco arqueado não dilatado no ápice. *OVÁRIO* oval de ápice subtruncado e com pêlos setosos curtos.

Dist. Geog. — E. do Rio.

17 — *T. SEBASTIANOPOLITANA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 409).

Est. II — Fig. C.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com caule tricótomo ramificado, ramos tetrágono obtusos densamente com pêlos hirsutos, rígidos e eretos não glandulosos. *FOLHAS* curto pecioladas, moles, oval-lanceoladas, base geralmente arredondada e ápice agudo ou curto-acuminado, margem finamente serreada, 5-nérveas, nervuras laterais via de regra, certamente concrescidas na base, face superior densamente setosa estrigosa face inferior densamente vilosa levemente foveolada. *PANICULAS* terminais grandes multifloras, flores pequenas, curto pediceladas. *BRACTÉOLAS* ovais ou oval-oblongas de ápice obtuso, margem subserreada e ciliada, internamente glabras e externamente setosas. *CÁLICE* setoso, pêlos eretos e longos geralmente sem glândulas, tubo campanulado-oblongo, lobos triangulares de ápice obtuso ou agudo, margem ciliada, muito menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais, de base atenuada, ápice subarredondado, margem ciliada. *ESTAMES* desiguais, entre si, filetes glabros, anteras linear-subuladas, ápice longo atenuado, conectivos curtamente prolongados abaixo dos lóculos e engrossados na base, obscuramente bilobados. *ESTILETE* longo, glabro de ápice não engrossado. *OVÁRIO* oval de ápice setoso. *CAPSULA* oval, levemente 4-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares, tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara — RB. 7227 Gávea, A. FRAZÃO em junho de 1916.

Dist. Geog. — E. do Rio — S. Paulo — Paraná — E. Santo — Minas Gerais.

18 — *T. SEMIDECANDRA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 309).

Est. VIII.

D. F. Corcovado Glaz.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO, ramos novos tetrágono-agudos, densamente pilosos, quando velhos cilíndricos e quase glabros. *FOLHAS* curto pecioladas, rígidas, ovais ou oval-oblongas, base arredondada, ápice agudo, curto acumulado, margem finamente serreada, 5-nérvias, face superior áspera e densamente pilosa com pêlos curtos sericeos, as nervuras com pêlos hirsulos. *FLORES* isoladas no ápice dos ramos com 4-6 brácteas suborbiculares de ápice subarredondado e curtamente apiculado, margem ciliada, externamente denso-pilosa, pêlos setoso-sericeos longos e adpresso, lobos oblongo-lanceolados, ápice agudo ou obtuso, maiores que o tubo. *PÉTALAS* obovais, assimétricas, ápice oblíquo-truncado, margem curtamente ciliada. *ESTAMAS* bem desiguais, filetes inferiormente densamente piloso-glandulosos, pêlos longos, conectivo sem glândulas na base, anteras falcliformes, ápice atenuado. *ESTILETE* sigmóide e densamente piloso, pêlos longos setosos. *OVÁRIO* oval, ápice 5-lobado e densamente com pêlos longos setosos. *CAPSULA* oval ou subglobosa, 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares, minutíssimo tuberculadas.

Dist. Geog. — Est. do Rio — S. Paulo — Minas Gerais — S. Catarina.

19 — *T. TRICHOPODA* Baill. (Adansonia XII. 75) Fl. Bras. XIV. III.

Est. VII — Fig. C.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com ramos quadrangulares, com pêlos longos dilatados na base. *FOLHAS* curto pecioladas, rígidas, elíticas, base aguda, ápice agudo, às vezes, acumulado, margem inteira, 3-nérveas, face superior esparsamente com pêlos setosos adpresso e curtos, quando velhas glabras, face inferior com pêlos curtos esparsos, as nervuras com pêlos setosos longos. *FLORES* terminais 3-5 raro 1 às vezes em panículas de poucas flores, flores longo pediceladas. *BRÁCTEAS* 2-4 ovais, ápice agudo, margem não ciliada, internamente glabras, externamente com pêlos longos adpresso setosos. *CÁLICE* com pêlos rígidos curtos engrossados na base, eretos; lobos triangulares de ápice agudo, margem curto-ciliada, menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais, ápice oblíquo-truncado, base atenuada, margem ciliada. *ESTAMAS* desiguais no tamanho, filetes glabros ou quase, conectivos dos estames maiores mais prolongados, que dos menores e sem glândulas na base. *OVÁRIO* oval, superiormente densamente curto-setoso. *ESTILETE* glabro. *CAPSULA* subglobosa, levemente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares e finamente tuberculadas.

Mat. Exam. — Guanabara. Restinga de Sernambetiba, BRADE 16.689, em 14.6.1938. Restinga de Jacarepaguá, E. PEREIRA n. 3860, em 17.6.1958. 107402. Restinga dos Bandeirantes, E. PEREIRA n. 4289, em 10.9.1958. RB. 107403.

Dist. Geog. — E. do Rio — S. Paulo — Minas Gerais — Bahia — S. Catarina.

20 — *T. URCEOLARIS* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 355. Tab. 84, fig. I).

Est. V — Fig. C.

Sin. In A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com caule subherbáceo, ramos tetrágono alados densamente pilosos, pêlos ferrugineos e curtos, nós com um anel de pêlos longos. *FOLHAS* curto pecioladas, crassas e rígidas, estreitamente ovals, base arredondada ou levemente cordada, ápice agudo ou obtuso, margem inteira, 5-7-nérveas, face superior densamente sericea, ou velutina, face inferior densamente sericea tomentosa. *PANICULAS* terminais, grandes, piramidadas ou subcongestas, flores curto pediceladas, brácteas pequenas, estreita-ovais de ápice agudo ou subacuminado, internamente glabras e externamente adpresso sericeas. *CÁLICE* densamente adpresso-sericeo, tubo oblongo, cilíndrico, lobos triangulares de ápice agudo, 3-4 vêzes menores que o tubo. *PÉTALAS* largo-ovais, base levemente atenuada, ápice emarginado, margem ciliada. *ESTAMES* desiguais, filetes pilosos na metade inferior conectivos pouco prolongados abalxo dos lóculos e sem glândulas. *ESTILETE* longo levemente piloso na base. *OVÁRIO* oblongo de ápice levemente 5-lobado e denso setoso. *CÁPSULA* estreitamente oval, levemente 5-sulcada. *SEMENTES* distintamente cocleares e finamente tuberculadas.

Mat. exa. — Guanabara — Barra da Tijuca, PILGER e BRADE em dez. 1934, RB. 29934 — Barra da Tijuca, O. MACHADO em 12.3.945. RB. 71.365 — Barra da Tijuca, O. MACHADO em 25.6.1944. RB. 75.497.

Dist. Geog. — Est. do Rio — Minas Gerais — Bahia — E. Santo.

21 — *T. URVILLEANA* Cogn. (Fl. Bras. XIV. III. p. 358. Tab. 84. Fig. II).

Est. IX.

Sin. In A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTO com ramos tetrágono-agudos, densamente com pêlos curtos, moles, flexuosos, quando velhos, glabros, nós com um anel de pêlos setosos, longos. *FOLHAS* curto pecioladas, crassas e moles, ovaes ou oval-oblongas na base arredondada, ápice agudo ou curto acuminado, margem inteira, 5-7-nérveas, as duas faces densamente sericea-velutinas, principalmente na face inferior, pêlos longos. *PANICULAS* terminais pequenas de poucas flores. *FLORES* subsésseis, brácteas grandes (15-20 m/m) ovaes e côncavas, ápice agudo ou obtuso, internamente glabras, externamente densamente pilosas. *CÁLICE* densamente adpresso-

sericeo, tubo oval-oblongo, cilíndrico, lobos lanceolado-lineares de ápice agudíssimo pouco menores que o tubo. *PÉTALAS* obovais com base longamente atenuada e ápice obliquo-truncado, margem longamente ciliada. *ESTAMES* desiguais filetes esparsamente piloso-glandulosos na parte inferior, conectivos longos prolongados abaixo dos lóculos e sem glândulas. *ESTILETE* longo, densamente piloso na metade inferior. *OVÁRIO* oval-oblongo ápice densamente setoso. *CAPSULA* oval, levemente 5-sulcada.

Mat. exam. — Guanabara — Corcovado, RABEM 437 (segundo Fl. Bras.).
Dist. Geog. — E. do Rio — S. Catarina.

ACIOTIS D. Don. (Mem. Wern. Soc. IV. 300. (1823).

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

FLORES 4 meri. *CÁLICE* com tubo globoso ou oval lacínios curtissimos e caducos. *PÉTALAS* ovais ou lanceoladas de ápice agudo ou setoso. *ESTAMES* 8, iguais entre si, anteras iguais, orbiculares ou oblongas e uniporosas; conectivos prolongados abaixo dos lóculos, filetes simplesmente articulados, sem apêndices. *OVÁRIO* livre ou aderente até o meio, globoso ou oval, glabro, obtuso bilocular. *ESTILETE* filiforme com estigma punctiforme. *CAPSULA* membranácea, indeiscente, irregularmente rompida. *SEMENTES* reniforme-cocleares, alveoladas, costadas ou tuberculadas no dorso. Ervas glabras ou pilosas. *FOLHAS* geralmente pecioladas, ovais ou lanceoladas, geralmente membranáceas. *FLORES* pequenas sésseis ou quase, brancas ou róseas, dispostas em panículas.

Gênero com cerca de 30 espécies para o Brasil; o Estado da Guanabara, está representado com uma espécie.

A. PALUDOSA Triana. (Melast. 51).

Est. XIV.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — . C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

HERBACEA de caule tetrágono e piloso, ramos com 4 alas curtas e com pêlos curtos. *FOLHAS* longo pecioladas, oblongas ou oblongalanceoladas de base atenuada ou subarredondada, ápice agudo, margem serreada-ciliada, 5-nérveas, pilosa nas duas faces, principalmente na face inferior. *PANICULAS* terminais tricótomas. *FLORES* curto pediceladas. *CÁLICE* piloso glanduloso com tubo estreitamente oval; lacínios triangulares. *PÉTALAS* oblongo-lanceoladas de ápice obtuso. *ESTAMES* iguais entre si; anteras estreitamente ovais, conectivos curtamente prolongados abaixo dos lóculos. *CAPSULA* subglobosa e bi-sulcada. *SEMENTES* levemente cocleares, alveoladas, costadas e tuberculadas.

Mat. exam. — Guanabara, RB. 10.801. DIONÍSIO em 1918 na área do Jardim Botânico.

Dist. Geog. — E. do Rio — M. Gerais — E. Santo e Bahia.

MARCETIA DC. (Prodr. III. 124 (1828).

FLORES com 4 pétalas. *CÁLICE* com tubo campanulado, iacínios subulados, geralmente, persistentes. *PÉTALAS* ovais, obovais ou acumuladas, raro obtusas. *ESTAMÉS* iguais ou quase, entre si. *ANTERAS* lineares ou oblonga-subuladas e uniporosas. *OVARIO* livre, glabro com 4 ióculos, raro 3.

Gênero com 25 espécies citadas para o Brasil; o Estado da Guanabara está representado com uma única espécie.

M. TAXIFOLIA DC. (L. cit.). var. *rubescens* Cogn.

Est. XV.

Sin. in A. Cogniaux, *Melastomataceae* — D. C. Prod. Mon. Phan. Vol. 7. (1891) Paris.

ARBUSTOS ramificados, eretos, ramos hirtelo-granulosos. *FOLHAS* subsésseis, ereta-patulas, curtamente hirtelo-glandulosas nas duas faces. *CÁLICE* hirtelo-glanduloso. *FLORES* em rácemos folhosos. *PÉTALAS* albas, róseas ou violáceas.

Mat. exam. — Guanabara — Morro dos Cabritos, A. DUARTE e LABOURIAU 290 em 5.9.946, RB. 59.071 — Restinga dos Bandeirantes, E. PEREIRA 3739, 107391, em 7.5.951, em 7.5.958. E. PEREIRA 3532. Rest. de Jacarépaguá 16.4.958. RB. 107392.

Distr. Geog. — M. Gerais, S. Paulo, E. do Rio e Bahia.

TRABALHO SUBVENCIONADO PELO CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS.

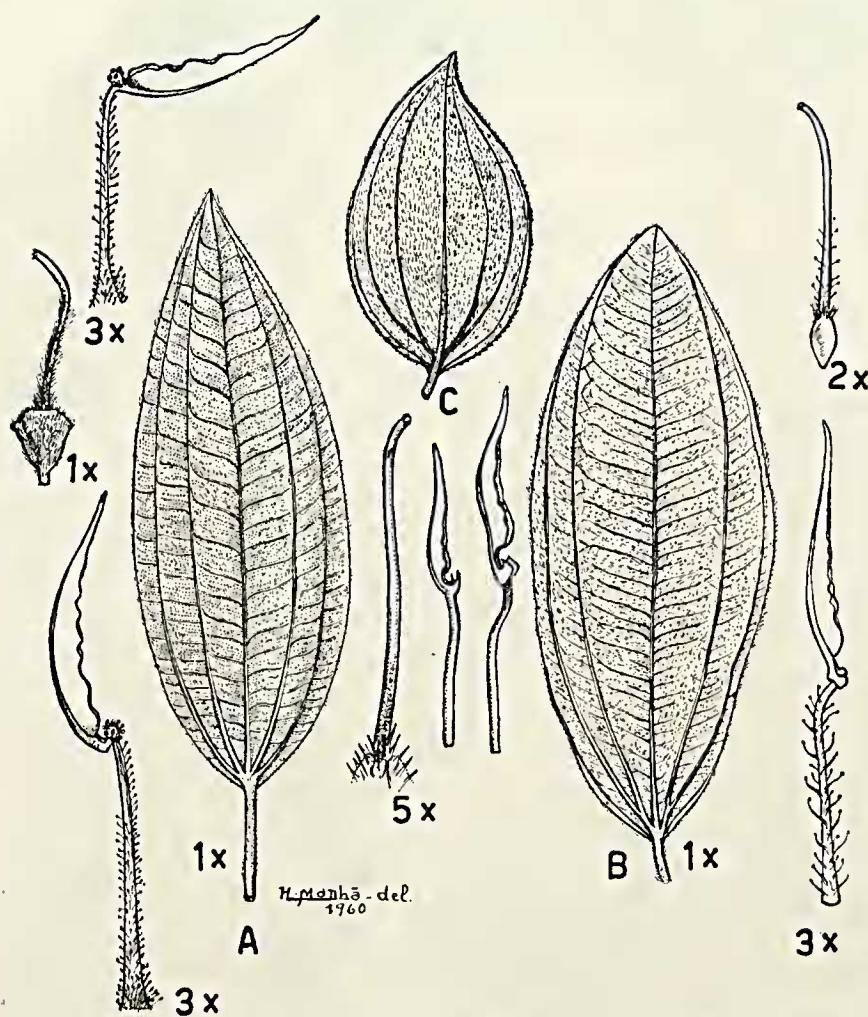
BIBLIOGRAFIA

- 1) BRADE, A. C. — Melastomataceae Novae I. Arquivos do Inst. de Biologia Vegetal Vol. 2, n.º 1. 1935.
- 2) BRADE, A. C. — Melastomataceae Novae II — Arquivos do Inst. de Biologia Vegetal Vol. 4, n.º 1. 1937.
- 3) BRADE, A. C. — Melastomataceae Novae III — Rodriguésia, ano IX. n.º 18 abril 1945.
- 4) BRADE, A. C. — Espécies novas do Herbario do Dr. Adolfo Lutz. (Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, tomo 53. Fasc. 2-3 e 4. (1955).
- 5) BRADE, A. C. — Melastomataceae Novae IV. Arquivos do Jard. Bot. Vol. XIV. (1956).
- 6) COGNIAUX, A. — Fl. Bras. Vol. XIV. III. IV. (1885). Melastomataceae.
- 7) COGNIAUX, A. — Melastomataceae — D. C. Prod. Mon. Phanerogamarum Vol. 7. (1891). Paris.
- 8) GLAZIUS F. M. — Piantae Brasiliac centralis a Glaziou Lectae. Bull. Soc. Bot. France. Mem. 3. (1861-1895).
- 9) HOEHN F. C. — Anexos das Memórias do Instituto de Butantan. Seção Botânica Vol. 1. Fasc. V. abril 1922.
- 10) RENNO, REMUSAT — Pequeno Dicionário Etimológico das Famílias Botânicas Kriteriou Vol. IX. n.º 37-38 (1957).
- 11) ULE, ERNEST — Notizblatt, VI. n.º 60 p. 351. 1915.

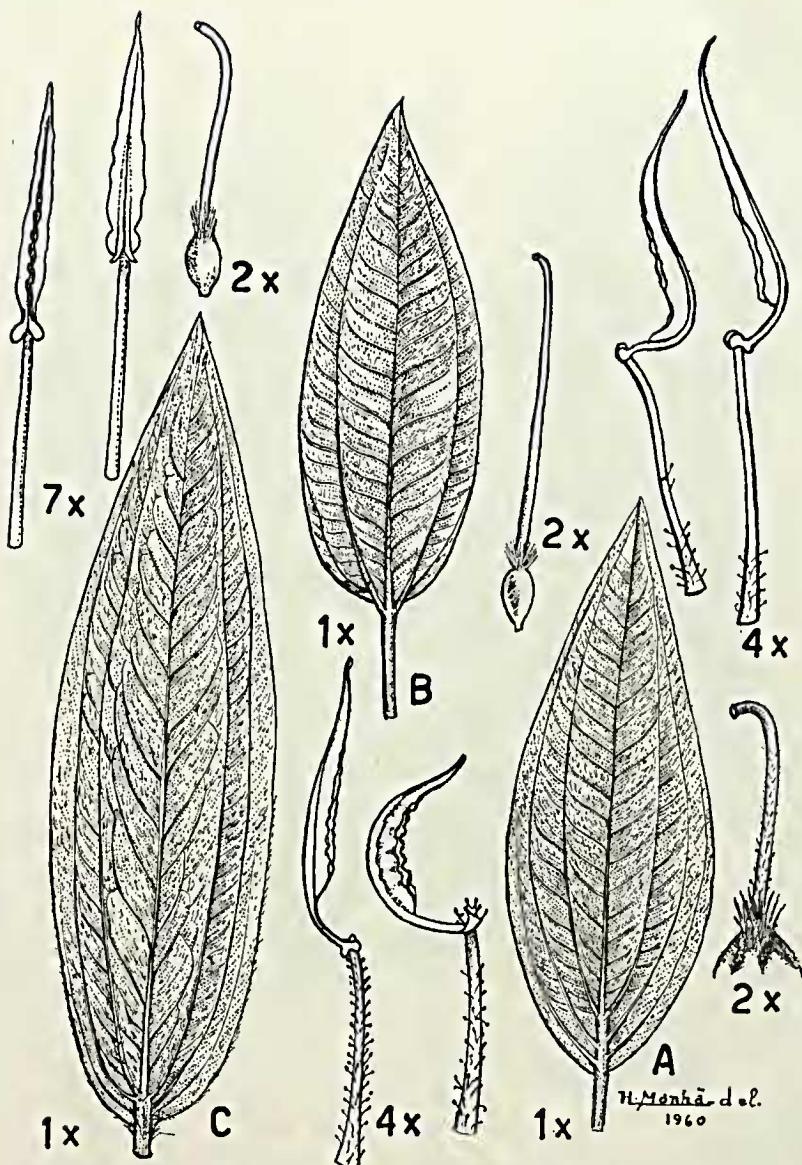


H. Manhã. del.
1960

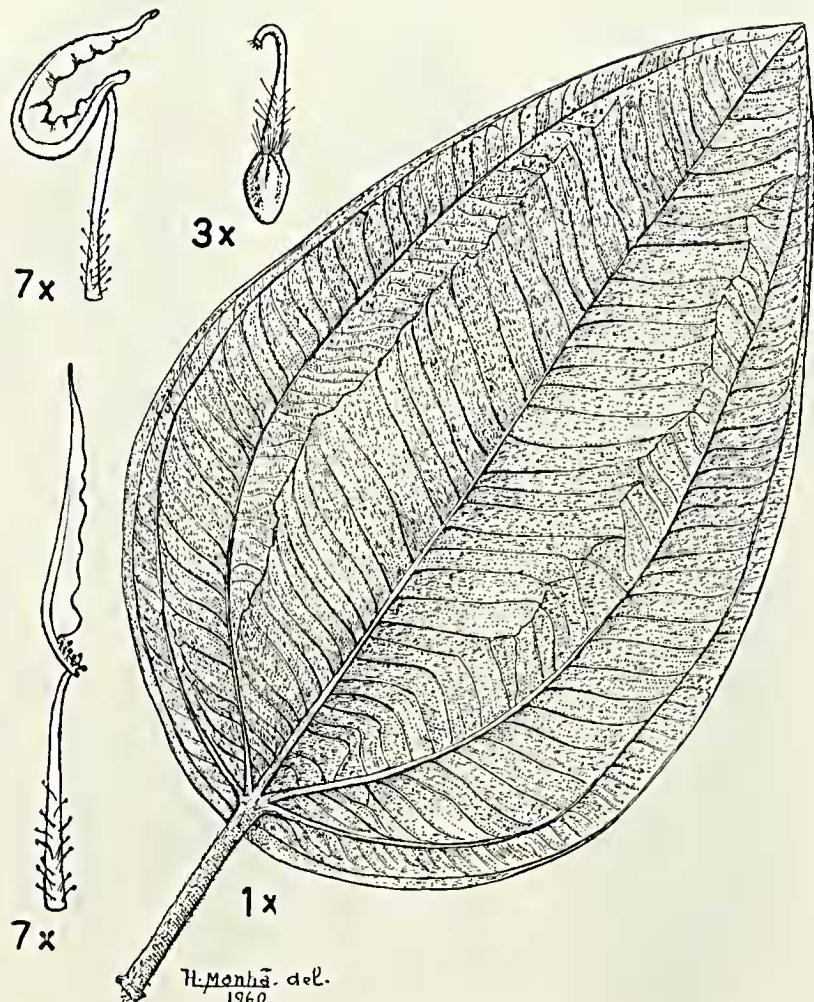
Est. 1 — *Pterolepis glomerata* Miq.



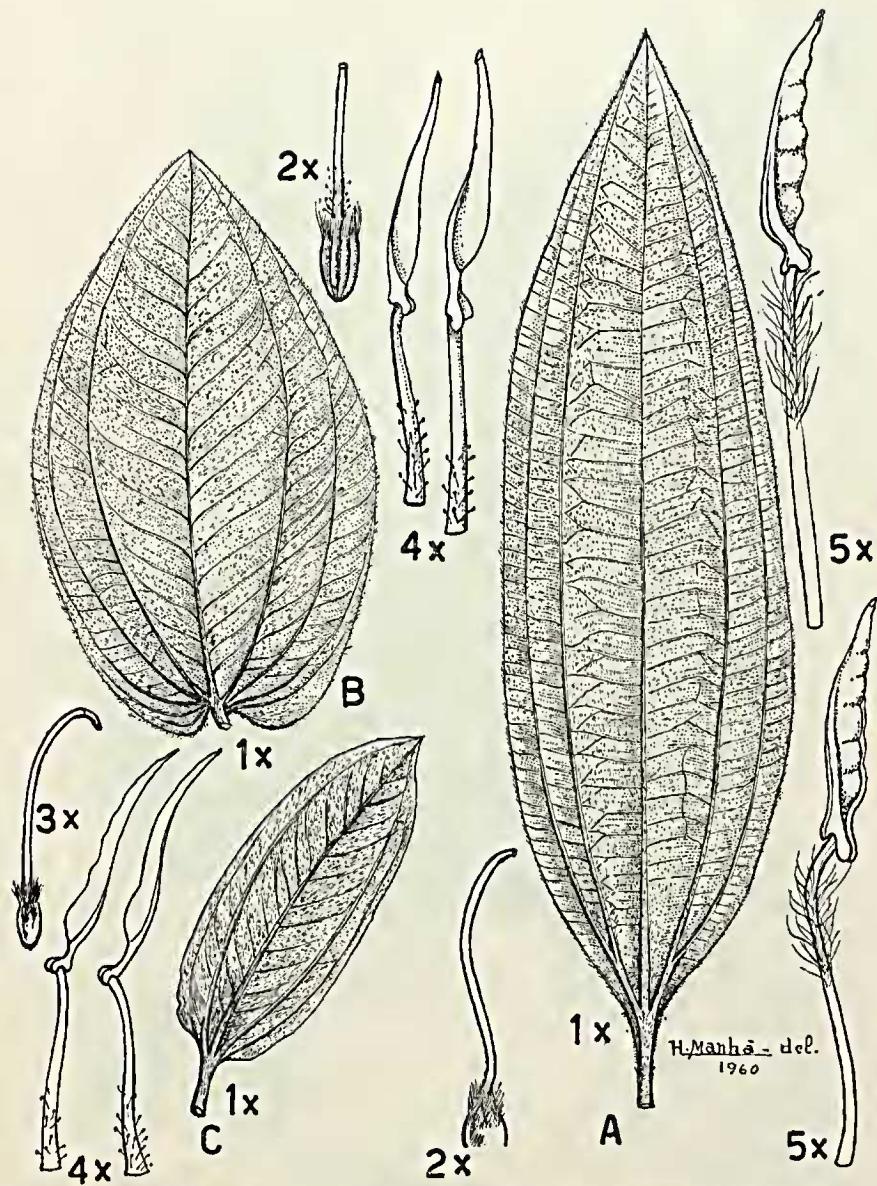
Est. II — A — *T. arborea* Cogn., B — *T. langsdorffiana* H. Baill.,
 C — *T. sebastopolitana* Cogn.



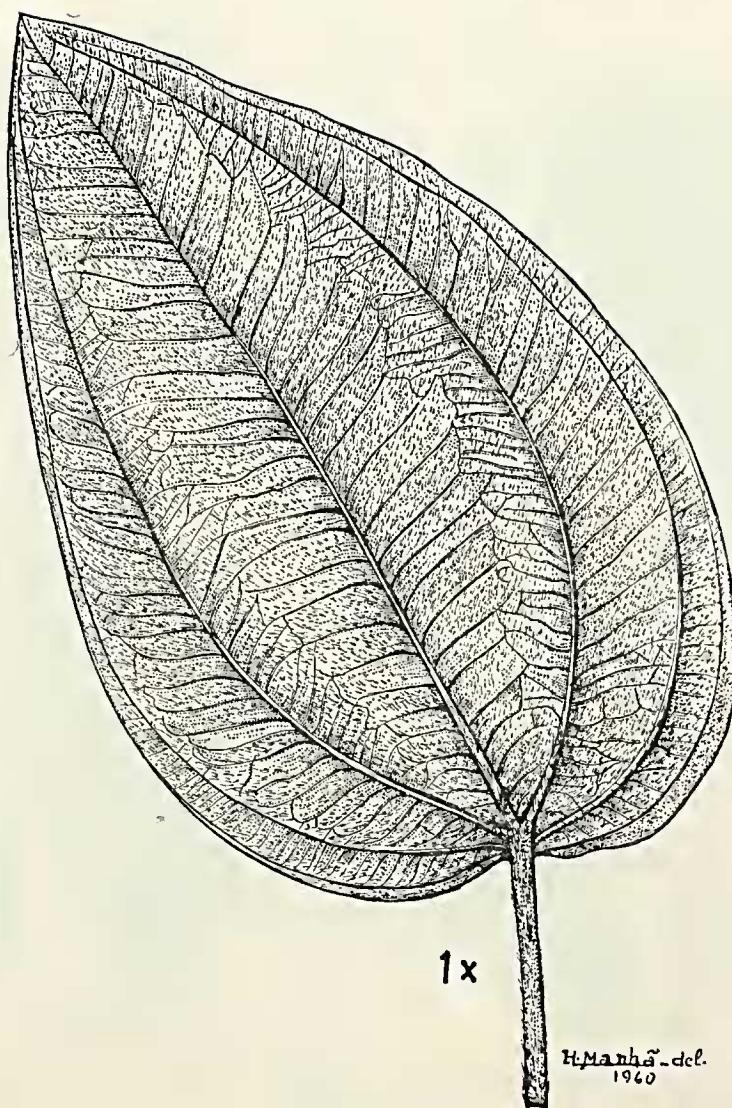
Est. III — A — *T. benthamiana* Cogn., B — *T. corymbosa* Cogn.,
C — *T. gracialis* Cogn.



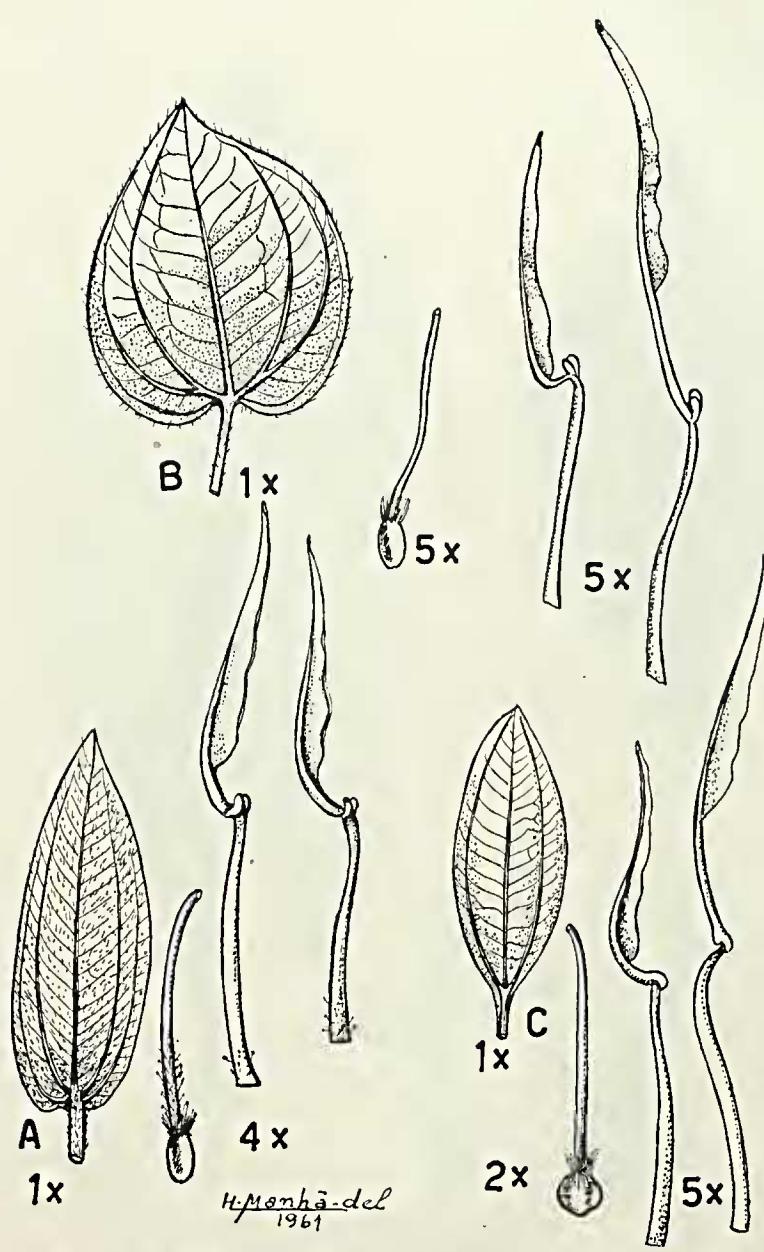
Est. IV — *T. grandifolia* Cogn.



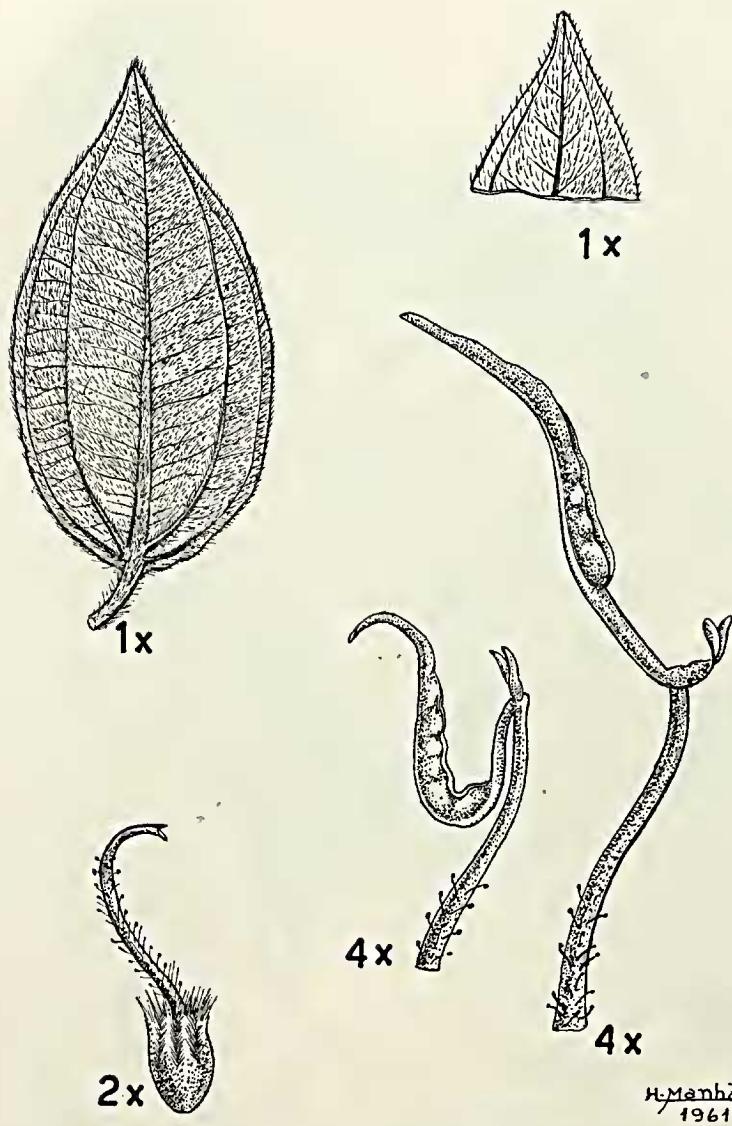
Est. V — *T. granulosa* Cogn., B — *T. holosericea* H. Baill.,
C — *T. ureceolaris* Cogn.



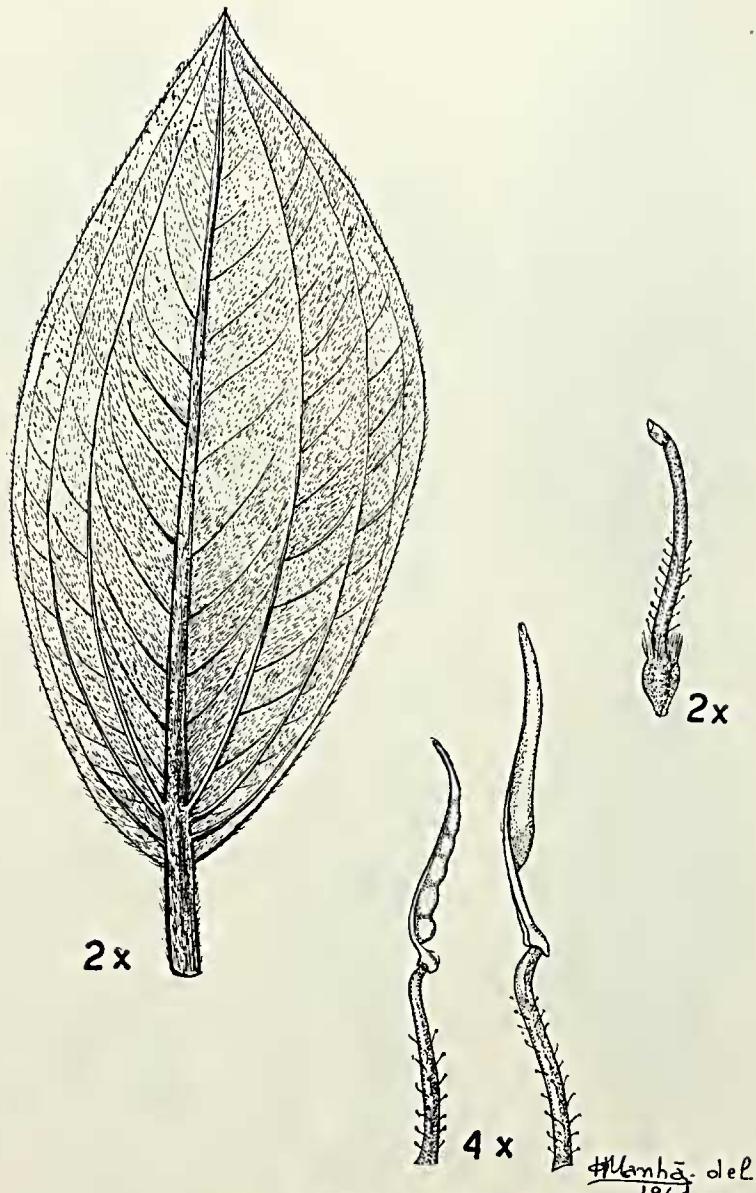
Est. VI — *T. heteromalla* Cogn.



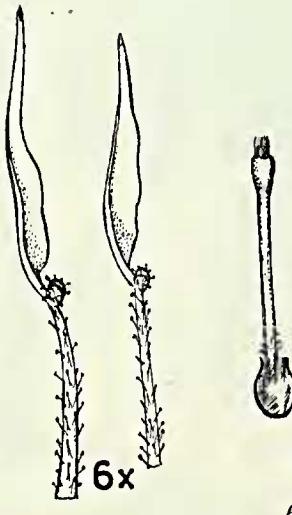
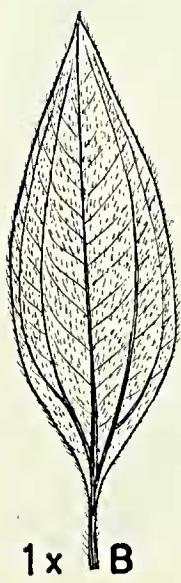
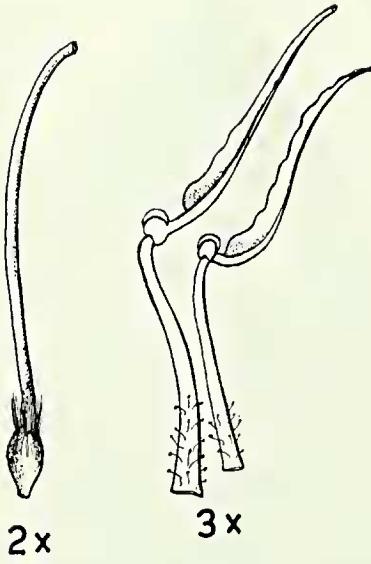
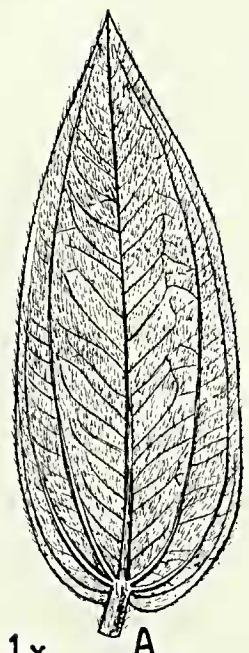
Est. VII — A. *T. litoralis* Ulle, B — *T. pallida* Cogn., C. *T. trichopoda* H. Baill.



Est. VIII — *T. semidecandra* Cogn.

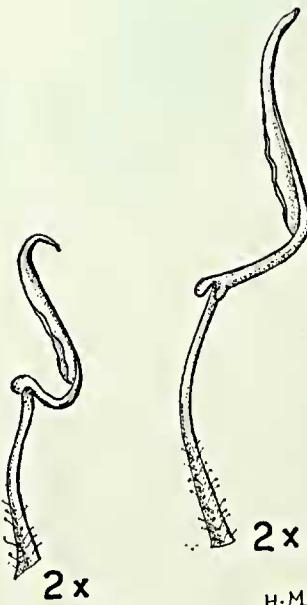
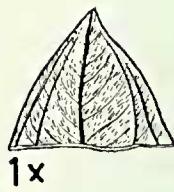
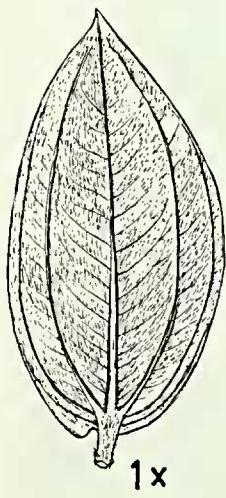


Est. IX — *T. urvilleana* Cogn.



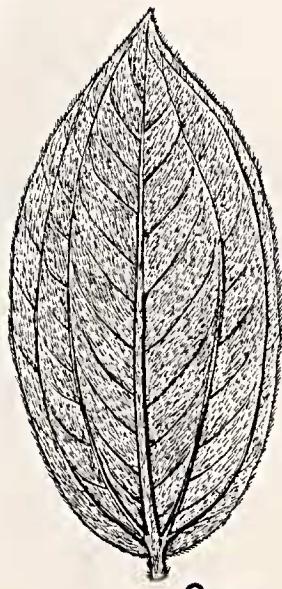
H. Menhā del.
1961

Est. X — A — *T. maximiliana* H. Baill., B — *T. moricandiana* H. Baill.



H. Manhā-del
1961

Est. XI — *T. reichardikiana* Cogn.



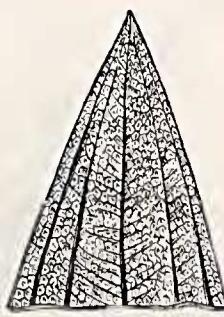
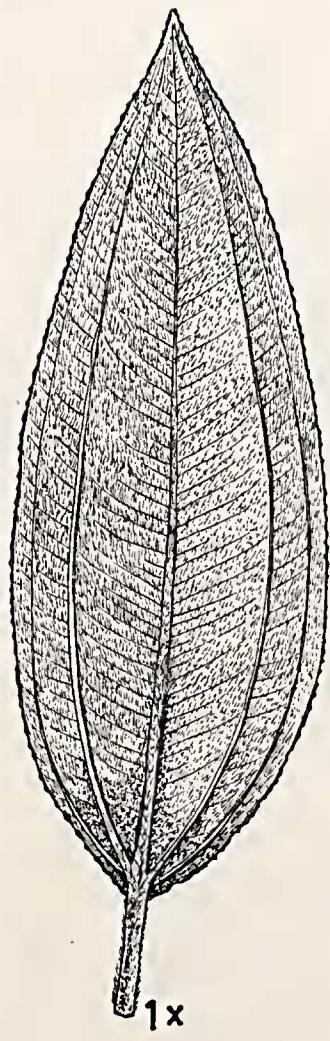
2 x



6 x

H. Manhães del.
1961

Est. XII — *T. gaudichaudiana* Baill.



1x



20 x



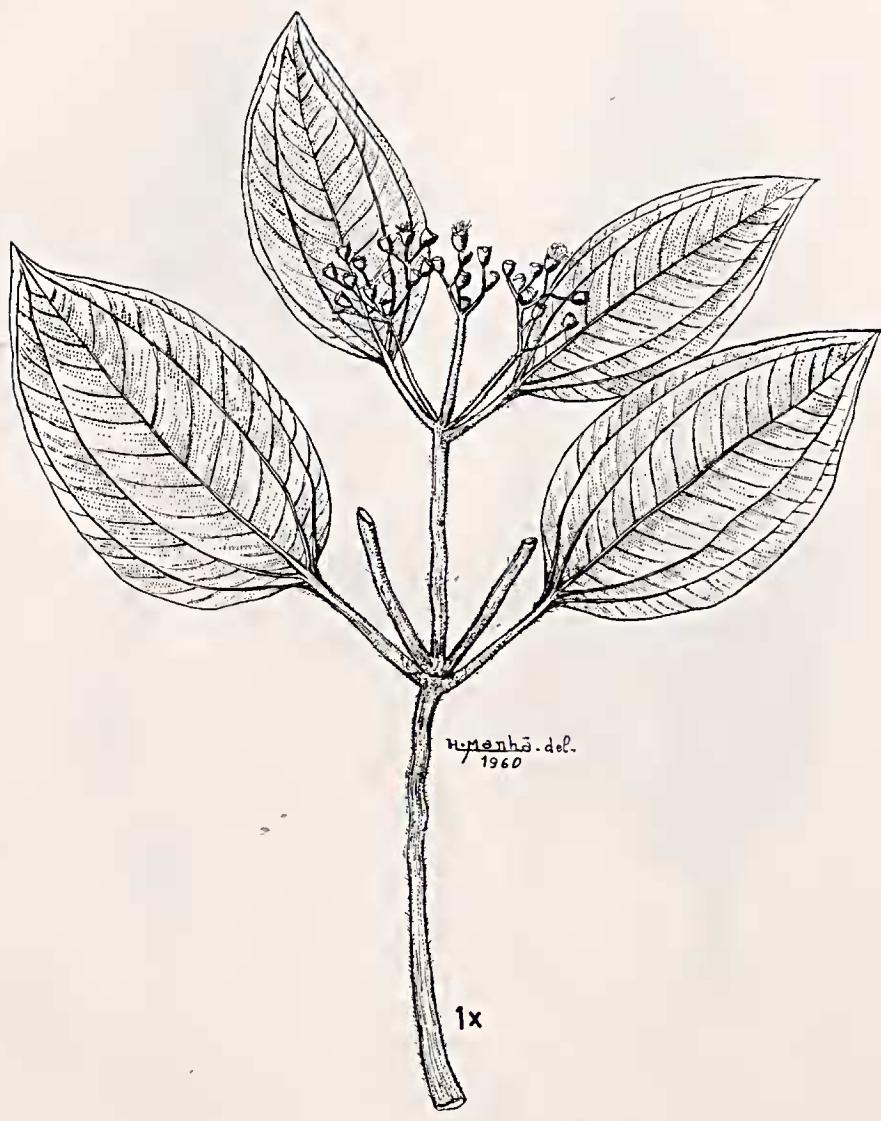
2x



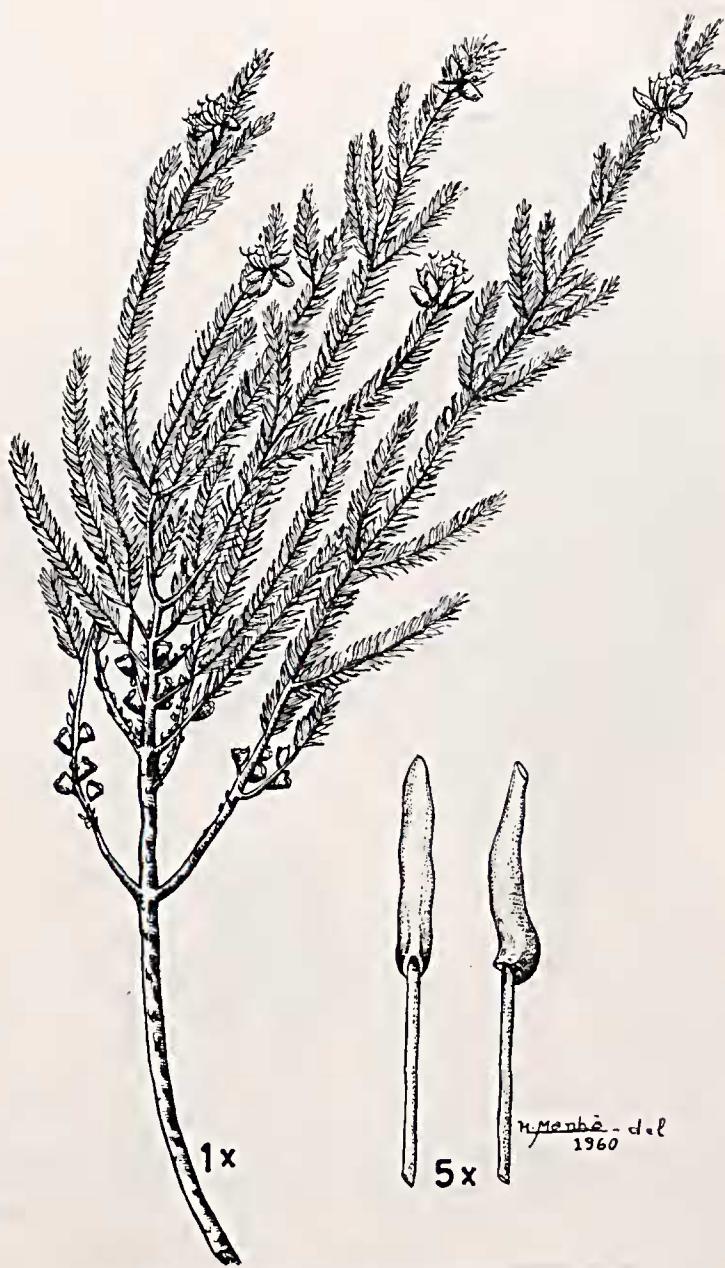
4x

H. Manhā del
1961

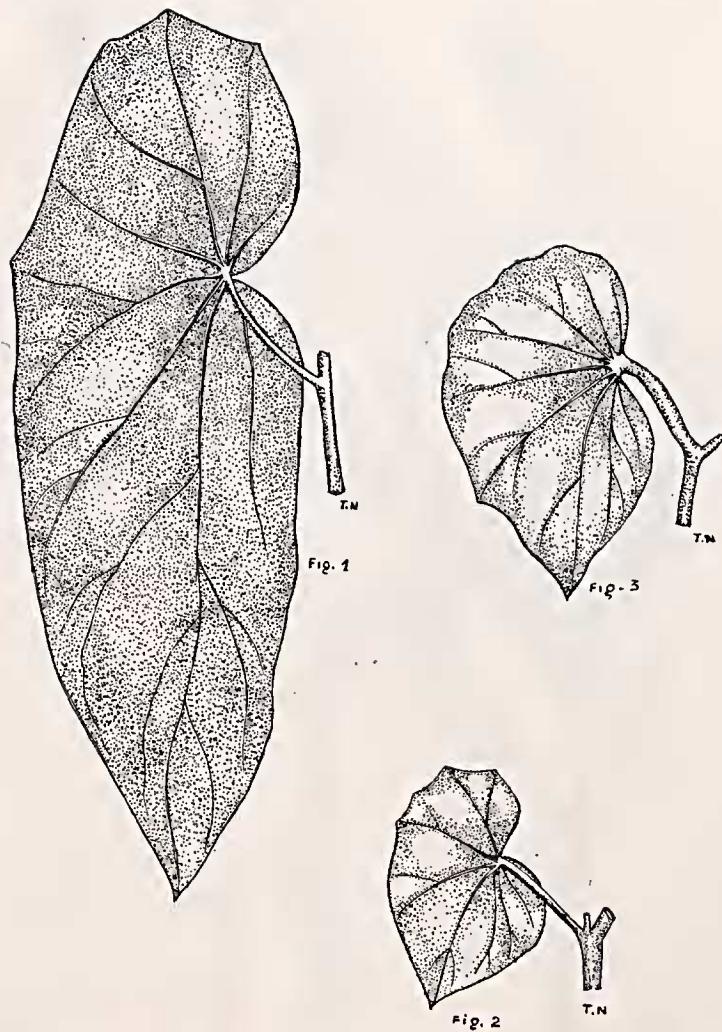
Est. XIII — *T. scrobilaka* Cogn.



Est. XIV — *Aciotis paludosa* Triana



Est. XV — *Marciella taxifolia* DC., var. *pubescens* Cogn.



Est. XIII — Fig. 1 — *Begonia maculata* Raddi, Fig. 2 — *B. Fischeri* Schrk., Fig. 3 — *B. hirtella* Link. (Cfr. *Rodriguesia*, 21-22 (33-34): 203-277, 1959).

H. Menh . del.